

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data emiterii: 19/12/2012 Data revizuirii: 26/10/2022 Înlocuiește versiunea: 14/06/2018 Versiune: 1.3

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS
Denumire chimică	: peroxidisulfat de diamoniu; persulfat de amoniu
Denumirea IUPAC	: diammonium peroxodisulphate
Nr. de INDEX	: 016-060-00-6
Nr. UE	: 231-786-5
Nr. CAS	: 7727-54-0
Codul produsului	: AMPS-00A
Formula brută	: (NH ₄) ₂ S ₂ O ₈

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria : Laboratory use

1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
casuta postala Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Solide oxidante, categoria 3	H272
Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1	H334
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Full text of H and EUH statements: see section 16	

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Fraze de pericol (CLP)

: H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302 - Nociv în caz de înghițire.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție (CLP)

: P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Tipul substanței : Mono-constituentă

Numele	Element de identificare a produsului	%
Persulfat de amoniu	Nr. CAS: 7727-54-0 Nr. UE: 231-786-5 Nr. de INDEX: 016-060-00-6	≥ 100

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).
Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Consultați imediat medicul.

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Nu induceți voma. Chemați imediat medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Never give anything by mouth to an unconscious person.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: pulbere ABC.
Agenți de stingere neadecvați	: Strong water jet.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: emanație.
--	-------------

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor	: Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Măsuri de stingere a incendiilor	: Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale	: A se îndepărta orice sursă de aprindere.
-----------------	--

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Planuri de urgență	: Aerisiți zona. A se opri scurgerea.
--------------------	---------------------------------------

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare	: Deversări în cantitate mare: substanțele solide se adună în recipiente închise. Pe pământ, depus sau încărcat în containere adecvate. Colectați scurgerile de produs. Strângeți în mod mecanic produsul.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice : A se conforma reglementărilor în vigoare.
Condiții de depozitare : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Durata maximă de depozitare : 6 lună
Temperatura depozitului : 5 – 30 °C
Locul de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se depozita la distanță de sursele de căldură.
Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)	
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Persulfato de amonio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³
Observație	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6).

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	400 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	590 mg/m ³
Acută – efecte locale, cutanat	2,248 mg/cm ²
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	18,2 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, cutanat	0,102 mg/cm ²
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2,06 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	2,06 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	200 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	295 mg/m ³
Acută – efecte sistemice, oral	30 mg/kg greutate corporală/zi

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)	
Acută – efecte locale, cutanat	1,124 mg/cm ²
Acută – efecte locale, inhalare	295 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	9,1 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,03 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	9,1 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, cutanat	0,051 mg/cm ²
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	1,03 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,0763 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,011 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,763 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,275 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,0396 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,015 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	3,6 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere care nu este necesară. EN 374.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Face shield

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Characteristics	Normă
Categoria II			EN 166, EN 167, EN 168

8.2.2.2. Skin protection

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Protecția pielii și a corpului	
tip	Normă
apron	EN 13034, EN 168, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

Protecția mâinilor:

mănuși de protecție

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetration	Normă
Categoria III					EN ISO 374-1, EN 374-3, EN 420

Alte echipament pentru protecția pielii Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului		
Condiție	Material	Normă
		EN ISO 20345, EN 13832-1

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Purtați echipament de protecție respiratorie.

Protecția respirației			
Device	Tipul filtrului	Condiție	Normă
filtering face piece	with filter for vapors/gases		EN 405

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solid
Culoare	: Nu este disponibil
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: 120 °C
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

pH	: Nu este disponibil
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeфициent de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: 3000 hPa
Densitate	: 1980 kg/m ³
Densitatea	: 1,98
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV	: 0 %
Alte proprietăți	: Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

10.2. Stabilitate chimică

Stable under normal conditions of use.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	≥ 2,95 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanatii, 90 de zile)	0,0103 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)
--	---

Pericol prin aspirare : Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

LC50 - Pește [1]	76,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Daphnia [1]	120 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	136 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum
EC50 72h - Alge [2]	320 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Metode de tratare a deșeurilor	: Must follow special treatment according to local regulation.
cod HP	: HP2 - «Oxidante»: deșeuri care, în general prin aport de oxigen, pot să provoace combustia altor materiale sau să contribuie la aceasta. HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expunerii unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării. HP6 - «Toxicitate acută»: deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare. HP4 - «Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare. HP13 - «Sensibilizante»: deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe despre care se știe că produc efecte sensibilizante asupra pielii sau a organelor respiratorii.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR)	: UN 1444
Nr. ONU (IMDG)	: UN 1444
Nr. ONU (IATA)	: UN 1444
Nr. ONU (ADN)	: UN 1444
Nr. ONU (RID)	: UN 1444

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: PERSULFAT DE AMONIU
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: AMMONIUM PERSULPHATE
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Ammonium persulphate
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: PERSULFAT DE AMONIU
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: PERSULFAT DE AMONIU
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 1444 PERSULFAT DE AMONIU, 5.1, III, (E)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 1444 AMMONIUM PERSULPHATE, 5.1, III
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 1444 Ammonium persulphate, 5.1, III
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 1444 PERSULFAT DE AMONIU, 5.1, III
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 1444 PERSULFAT DE AMONIU, 5.1, III

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 5.1
Etichete de pericol (ADR)	: 5.1
:	:



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 5.1
Etichete de pericol (IMDG)	: 5.1
:	:



IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	: 5.1
Etichete de pericol (IATA)	: 5.1

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 5.1
Etichete de pericol (ADN) : 5.1



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 5.1
Etichete de pericol (RID) : 5.1



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : III
Grupul de ambalare (IMDG) : III
Grupa de ambalaj (IATA) : III
Grupa de ambalaj (ADN) : III
Grupul de ambalare (RID) : III

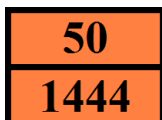
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu
Poluant pentru mediul marin : Nu
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : O2
Cantități limitate (ADR) : 5kg
Cantități exceptate (ADR) : E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : B3
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP10
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T1
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP33
Cod-cisternă (ADR) : SGAV
Dispoziții speciale pentru cisterne (ADR) : TU3
Vehicul pentru transportul în cisternă : AT
Categoría de transport (ADR) : 3
Dispoziții speciale de transport – vrac (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV24
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 50
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : E

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Codul EAC : 1Z

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 5 kg
Cantități exceptate (IMDG) : E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P002, LP02
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC08
Dispoziții speciale RMV (IMDG) : B3
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T1
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP33
Nr. EmS (incendiu) : F-A
Nr. EmS (deversare) : S-Q
Categoría de încărcare (IMDG) : A
Punctul de aprindere (IMDG) :
Proprietăți și observații (IMDG) : White crystals or powder. Soluble in water. Mixtures with combustible material are sensitive to friction and are liable to ignite.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E1
Cantități limitate PCA (IATA) : Y546
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 10kg
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 559
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 25kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 563
Cantitate maximă CAO (IATA) : 100kg
Codul ERG (IATA) : 5L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : O2
Cantități limitate (ADN) : 5 kg
Cantități exceptate (ADN) : E1
Echipamente necesare (ADN) : PP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : O2
Cantități limitate (RID) : 5kg
Cantități exceptate (RID) : E1
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID) : B3
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP10
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T1
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP33
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : SGAV
Dispoziții speciale pentru cisterne RID (RID) : TU3
Categoría de transport (RID) : 3
Dispoziții speciale de transport – vrac (RID) : VC1, VC2, AP6, AP7
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID) : CW24
Colete express (RID) : CE11
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 50

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS nu figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS nu este pe lista de candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Ammonium persulfate is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 0 %

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform VwVwS, Anexa 2; Nr. de identificare 836).

Ordonanța privind interzicerea substanțelor chimice (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 2. The following requirement must be observed: Basic requirements for the implementation of the submission (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4).

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

Danemarca

Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

UN1444 Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Ox. Sol. 3	Solide oxidante, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.